

# DATA SHEET SSD GSSBA

## SSD SATA 2,5" 3D MLC

Модель твердотельного накопителя с SATA-интерфейсом форм-факторах 2.5" с памятью NAND Flash 3D MLC



### Основные характеристики:

- Объем памяти: 128/256/512/1024 Гбайт
- Интерфейс: SATA III, 6 Гбит/с
- Форм-фактор: 2,5"
- Максимальная скорость последовательной записи: до 490 Мбайт/с
- Максимальная скорость последовательного чтения: до 540 Мбайт/с
- Ресурс: до 3 циклов перезаписи полного объема накопителя в день
- Диапазон рабочих температур:  
стандартный: 0...+70 °С  
расширенный: -40...+85 °С

Модель накопителей серии GSSBA ориентирована на использование в качестве системного диска в рабочих станциях, ноутбуках и серверах.

Благодаря 3D NAND MLC флеш-памяти, наличию большого кэш-буфер DRAM для ускорения процессов считывания/записи и четырехканальному контроллеру Silicon Motion с поддержкой механизма коррекции ошибок LDPC ECC, накопители этой серии показывают высокие скоростные характеристики, параметры надежности TBW и стабильность работы. SSD GSSBA позволяют повысить срок службы и производительность ноутбука или настольного ПК.

По своим характеристикам накопитель оптимизирован под смешанные нагрузки.

Модель выпускается в стандартном и расширенном температурном диапазоне.



По вопросам приобретения:

ООО «АЙТИЭНТИ»

тел: 8-800-302-64-05, +7 (495) 128-04-63, +7 (831) 423-99-30

zakaz@itint.ru

www.itint.ru

## SSD SATA 2,5" 3D MLC

### Технические характеристики:

Исполнение	2,5"/ 7мм			
Контроллер	SM2258	SM2258	SM2258	SM2258
Общая емкость, Гбайт	1024	512	256	128
Полезная емкость, Гбайт	894	447	223	111
Емкость буферной памяти, Мбайт	1024	512	512	512
Интерфейс <sup>1</sup>	SATA III 6 Гбит/с			
Тип NAND Flash памяти	3D MLC			
Варианты использования	Рабочие станции, сервера			

### Производительность<sup>2</sup> [4 Кбайт, QD32]

Максимальная скорость последовательного чтения, Мбайт/с	530	535	540	530
Максимальная скорость последовательной записи, Мбайт/с	470	490	475	470
Максимальная скорость случайного чтения, IOPS	55 000	53 000	88 000	53 000
Максимальная скорость случайной записи, IOPS	48 000	47 000	70 000	47 000

### Электроснабжение

В рабочем режиме, Вт	3.0	3.0	3.0	3.0
В режиме простоя, Вт	0.4	0.4	0.4	0.4

### Надежность

Вибрация - при работе	Данные уточняются			
Вибрация - при хранении	Данные уточняются			
Ударная нагрузка (при работе и хранении)	Данные уточняются			
Среднее время наработки на отказ, часов (MTBF)	2 000 000			
Ресурс записи, Тбайт (TBW)	1200	550	380	150

### Диапазон рабочих температур, °C

0...+70 °C/-40...+85 °C

### Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм

100.0 x 70.0 x 7.0

### Вес, кг

0,065

0,065

0,060

0,060

### Дополнительные особенности

Защита от потери данных при отключении питания	Нет	Нет	Нет	Нет
Аппаратное шифрование AES 256	По запросу <sup>3</sup>	По запросу <sup>3</sup>	По запросу <sup>3</sup>	По запросу <sup>3</sup>
Поддержка 12В питания	По запросу <sup>3</sup>	По запросу <sup>3</sup>	По запросу <sup>3</sup>	По запросу <sup>3</sup>
Мониторинг и журналирование температуры	Да	Да	Да	Да
Поддержка SMART	Да	Да	Да	Да
Гарантийный период	1 год			

### Информация для заказа

Стандартный темп. диапазон (0...+70 °C)	GSSBA01TR16STF	GSSBA512R16STF	GSSBA256R16STF	GSSBA128R16STF
Расширенный темп. диапазон (-40 °C...+85 °C)	GSSBA01TR16ETF	GSSBA512R16ETF	GSSBA256R16ETF	GSSBA128R16ETF

Примечание:

<sup>1</sup> - Интерфейс обратно совместим с SATA II и SATA I

<sup>2</sup> - Скоростные характеристики получены в CrystalDiskMark 7.0.0 x64: Profile: 4KiB (Q=32, T=4), профиль: 1 GiB (x5) [Interval: 5 sec] <DefaultAffinity=DISABLED>

<sup>3</sup> - О наличии данной технической опции уточняйте у менеджеров при заказе



По вопросам приобретения:

ООО «АЙТИЭНТИ»

тел: 8-800-302-64-05, +7 (495) 128-04-63, +7 (831) 423-99-30

zakaz@itint.ru

www.itint.ru